

改訂版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

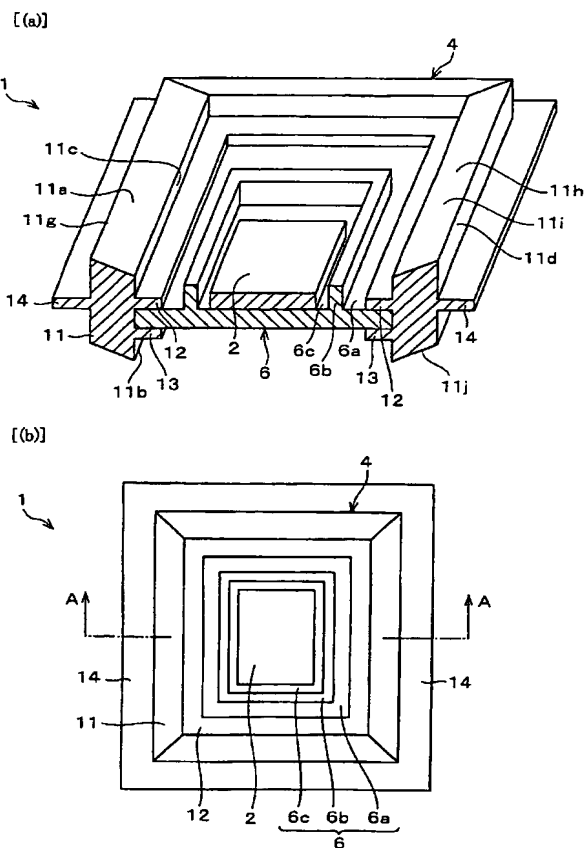
(10) 国際公開番号
WO 2005/044694 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B65D 85/38, 21/02 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016093 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉澤 武徳
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 29 日 (29.10.2004) (YOSHIZAWA, Takenori).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 原 謙三, 外(HARA, Kenzo et al.); 〒5300041
(26) 国際公開の言語: 日本語 大阪府大阪市北区天神橋 2 丁目北 2 番 6 号 大和南
(30) 優先権データ: 特願2003-376965 2003 年 11 月 6 日 (06.11.2003) JP 森町ビル 原謙三国際特許事務所 Osaka (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ
株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒
5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 2 番 2 号
Osaka (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: TRAY FOR CARRYING SUBSTRATE

(54) 発明の名称: 基板搬送用トレイ



(57) Abstract: A substrate carrying tray (1) capable of horizontally placing a substrate (2) thereon and enabling a plurality of trays to be stacked on each other, comprising an upper contact part coming into contact with one tray (1) disposed on the upper side of the tray (1) when the plurality of the substrates are stacked on each other and a lower contact part coming into contact with the other tray (1) disposed on the lower side. The shapes of the upper contact part and the lower contact part are formed such that, when one tray is placed on the upper side of the tray, the one tray (1) can be moved in the direction that the gravity center of the one tray is disposed just above the gravity center of the tray. Thus, the substrate carrying tray capable of eliminating, by deflection, the possibility of damage to loaded articles due to contact therebetween and capable of being stably stacked on each other can be provided.

(57) 要約: 基板(2)を水平に載置するとともに複数個積み重ね可能な基板搬送用トレイにおいて、前記基板搬送用トレイ(1)は、複数個積み重ねたときに、前記基板搬送用トレイ(1)の上方に配置される基板搬送用トレイ(1)と接触する上方接触部と、下方に配置される基板搬送用トレイ(1)と接触する下方接触部とを備え、前記上方接触部及び前記下方接触部の形状が、前記基板搬送用トレイの上方に他の基板搬送用トレイを載置したときに、前記他の基板搬送用トレイの重心が前記基板搬送用トレイの重心の鉛直上方に配置される方向に前記他の基板搬送用トレイ(1)を移動させるように形成されている。撓むことで被積載物同士が接触して破損する恐れがないとともに、安定して積み重ねることができる基板搬送用トレイを実現することができる。

WO 2005/044694 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(88) 改訂された国際調査報告書の公開日: 2005 年 8 月 4 日

(15) 訂正情報:

PCTガゼット セクションIIの No.31/2005 (2005 年 8 月 4 日)を参照

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。